FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 18 de outubro de 2024 **Data da edição anterior:** – **FDS Nº** 486A

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

ARC NVE(E) Primer (Parte A)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Resina para ARC CHP e, depois de misturada, é um primário para betão seco ou húmido. Pode ser aplicada com trincha, rolo, pulverizador ou rodo.

Utilizações desaconselhadas: Nenhuma informação disponível

Motivo para as utilizações desaconselhadas: Não se aplica

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sociedade:
A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446
(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)
Pedidos de FDS: www.chesterton.com
E-mail (perguntas sobre FDS):
ProductSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

Fornecedor:

1.4. Número de telefone de emergência

24 horas por dia, 7 dias por semana
Ligar para Infotrac: +1 352-323-3500 (a cobrar)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação em conformidade com NBR 14725-2

Líquido inflamável, Categoria 3, H226
Irritação cutânea, Categoria 2, H315
Lesões oculares graves, Categoria 1, H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, Categoria 3, H335
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, H361d
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, Categoria 1, H372 (audição, inalação)
Perigoso para o ambiente aquático, Agudo, Categoria 2, H401
Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 3, H412

2.1.2. Informação adicional

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3

Pictogramas de perigo:

Palavra-sinal: Perigo

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.

Advertências de perigo:	H226	Líquido e vapores inflamáveis.
	H315	Provoca irritação à pele.
	H318	Provoca lesões oculares graves.
	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	H361d	Suspeita-se que prejudique o feto.
	H372	Provoca danos à audição por exposição repetida ou prolongada por inalação.
	H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
	H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Recomendações de prudência:	P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
	P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
	P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
	P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
	P240	Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
	P241	Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
	P242	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
	P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
	P260	Não inale as vapores/aerossóis.
	P264	Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.
	P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
	P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
	P280	Usar luvas de protecão e protecão ocular/facial.
	P303/361/353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
	P304/340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P305/351/338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
	P308/313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
	P370/378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO_2, químicos secos, espuma ou neblina de água.
	P403/235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
	P405	Armazene em local fechado à chave.
	P501	Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Informação suplementar:	Nenhum	

2.3. Outros perigos

Os perigos de saúde e segurança se encontram detalhados separadamente para a Parte A e Parte B. O material curado final não é considerado perigoso.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos[1]	Peso %	Nº do CAS	Classificação GHS
Estireno	25-35	100-42-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 (audição, inalação) Aquatic Acute 2, H401* Aquatic Chronic 3, H412

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.

Ácido metacrílico	1-<5	79-41-4	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 3, H402
1,4-naftoquinona	<0,024	130-15-4	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1 H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

[1]Classificado de acordo com: NBR 14725-2

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.

Contacto com a pele: Remover a roupa contaminada. Lavar a roupa antes de reusar. Lavar a pele com água e sabão. O material pode colar à pele causando irritação ao ser removido. Consultar o médico.

contacto com os olhos: Lavar os olhos por pelo menos 20 minutos com grandes quantidades de água. Entrar em contato com o médico imediatamente.

Ingestão: Não induzir o vômito. Entrar em contato com o médico imediatamente.

Proteção de socorristas: Não se deve executar nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento. Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. Não inale as vapores. Ver a seção 8.2.2 para as recomendações sobre o equipamento de proteção individual (EPI).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação à pele. Altas concentrações de vapor podem irritar olhos, vias respiratórias e possivelmente causar vertigem, náusea e outros efeitos de sistema nervoso central.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

O perigo da aspiração pulmonar deve ser avaliado face à toxicidade, ao considerar a possibilidade de lavagem ao estômago. Na presença de queimadura, tratar como queimadura térmica, depois da descontaminação. Não existe um antídoto específico. Tratar sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, químico seco, espuma ou neblina de água

Meios inadequados de extinção: Jato de grande volume de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, NOx e outros fumos tóxicos.

Outros perigos: A água pode provocar espuma. O material pode polimerizar-se quando o recipiente ficar exposto ao calor e a polimerização aumentará a pressão do recipiente fechado, podendo fazer com que o mesmo exploda violentamente. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas, percorrer distâncias consideráveis até fontes de ignição e inflamarem-se.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Resfirar os conteúdos expostos com água. Recomendar que os Bombeiros usem aparelho de respiração auto-suficiente.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar contato com a pele. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Conter o derramamento em uma área pequena. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Se não for possível remover as fontes de ignição, lave o material com água. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado. Remover os resíduos lavando com água quente e sabão.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências, Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e ficarão coletados em áreas baixas. Não inale as vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Remover a roupa contaminada imediatamente. Lavar a roupa antes de reusar. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite criar e respirar o pó ao remover, perfurar, esmerilhar, serrar ou lixar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar a temperatura inferior a 24 °C. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Os vapores podem sofrer polimerização originando bloqueios em respiradouros e dispositivos de alívio de pressão.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Ingredientes	LT (Brasil)[1]			TLV da ACGIH	
	ppm	mg/m³	Grau de insalubridade	ppm	mg/m³
Estireno	N/A	N/A	N/A	10 STEL: 20	N/A
Ácido metacrílico *	N/A	N/A	N/A	20	N/A
1,4-naftoquinona	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

* REL (Limite de exposição recomendado) (TWA, média ponderada pelo tempo de 8 horas) pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (NIOSH) dos EUA: 20 ppm, 72 mg/m³ (pele)
[1] NR 15 - Atividades e operações insalubres, limites de tolerância, até 48 horas/semana

Valores-limite biológicos

Estireno:

Parâmetro de controle	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Base	Notas
Soma de ácido mandélico e ácido fenilglioxílico	Urina	Final de jornada de trabalho	150 mg/g creatinina	ACGIH	Não específico
Estireno	Urina	Final de jornada de trabalho	20 µg/l	ACGIH	–

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Utilizar somente em locais bem ventilados. Se são excedidos os limites de exposição, providencie ventilação à prova de explosão adequada.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Não é geralmente necessário. Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório aprovado para vapores orgânicos (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A). Durante as pulverizações usar equipamento respiratório adequado.

Luvas Protetoras: Luvas resistentes a agentes químicos (e.g. Viton*, Neopreno, Nitrila). *Marca registrada da The Chemours Company FC, LLC.

Estireno:

Tipo de contato	Material da luva	Espessura da camada	Tempo de ruptura *
Total	Viton	0,70 mm	> 480 min
Derramado	Borracha de nitrila	0,40 mm	> 30 min

*Determinado de acordo com o padrão EN374.

Proteção ocular e da face: Óculos protetores.

Outras informações: Roupa impermeável necessária para evitar contato com a pele. Remover roupas contaminadas lavá-las antes de novo uso.

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Ver secções 6 e 12.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	xarope	**pH**	não se aplica
Cor	incolor a acastanhado	**Viscosidade cinemática**	180-450 cSt @ 25 °C (calculado)
Odor	aromático	**Solubilidade em água**	insolúvel
Limiar olfactivo	não determinado	**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor log.)**	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	145°C	**Pressão de vapor a 20 °C**	~ 5,25 mm Hg
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	**Densidade e/ou densidade relativa**	~ 1,1 kg/l
% volátil (por volume)	16%	**Densidade de vapor (ar=1)**	> 1
Inflamabilidade	não se aplica	**Taxa de evaporação (éter=1)**	< 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	NIE 0,9%; NSE 6,8%	**% de aromáticos por peso**	12,8%
Ponto de inflamação	31°C	**Características das partículas**	não se aplica
Método	Copa Fechada PM	**Propriedades explosivas**	não determinado
Temperatura de auto-ignição	490 °C	**Propriedades comburentes**	não determinado
Temperatura de decomposição	não determinado		

9.2. Outras informações

Viscosidade dinâmica: 200-500 cps @ 25 °C

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Ver secções 10.3 e 10.5.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Temperaturas altas podem provocar polimerização perigosa (> 77 °C, 170 °F). A polimerização pode ser iniciada pela luz solar e por luz ultravioleta. Os vapores podem sofrer polimerização originando bloqueios em respiradouros e dispositivos de alívio de pressão.

10.4. Condições a evitar

Chamas abertas, calor, faíscas e superfícies aquecidas ao rubro. Evitar a acção directa da luz solar ou fontes de radiação ultravioleta.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros fumos tóxicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Rota primária de exposição sob uso normal: Inalação, contato com a pele e os olhos. Os indivíduos com problemas de alergia de pele, olhos e pulmonares pré-existentes geralmente pioram com a exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix = 10.627 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Estireno	LD50, rato	2.650 mg/kg
Ácido metacrílico	LD50, rato	1.320 mg/kg

Por contacto com a pele: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix = 16.314 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Estireno	LD50, rato	> 2.000 mg/kg
Ácido metacrílico	LD50, coelho	500 - 1.000 mg/kg

Por inalação: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. Altas concentrações de vapor podem irritar olhos, vias respiratórias e possivelmente causar vertigem, náusea e outros efeitos de sistema nervoso central.

ATE-mix = 32,89 mg/l (vapor)

Substância	Teste	Resultado
Estireno	LC50, rato, 4 horas	11,8 mg/l (vapor)
Ácido metacrílico	LC50, rato, 4 horas (OCDE 403)	7,1 mg/l (aerossol/vapor)
Ácido metacrílico	cATpE	1,5 mg/l (aerossol)

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação à pele. O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar dematite.

Substância	Teste	Resultado
Estireno	Irritação da pele, coelho	Irritação moderada
Ácido metacrílico	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Corrosivo

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Risco de lesões oculares graves .

Substância	Teste	Resultado
Estireno	Irritação dos olhos, coelho	Irritação moderada
Ácido metacrílico	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Substância	Teste	Resultado
Estireno	Sensibilização da pele, cobaia	Não sensibilizante
Ácido metacrílico	Sensibilização da pele, cobaia	Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Estireno, Ácido metacrílico: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: O Estireno é considerado potencial carcinógeno pelo Centro Internacional de Investigação do Cancro (IARC).

Toxicidade reprodutiva: Suspeita-se que prejudique o feto (Estireno).

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.

STOT-exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias (Estireno, Ácido metacrílico).
STOT-exposição repetida:	Os animais de laboratório expostos ao estireno mostraram perda de audição e efeitos no sistema nervoso central e nos rins e fígado.
Perigo de aspiração:	Com base na viscosidade, não se espera que seja uma substância tóxica para a aspiração.
Outras informações:	Nenhum conhecido

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Dados ecotoxicológicos ainda não foram determinados especificamente para este produto. A informação fornecida abaixo está baseada no conhecimento dos componentes e ecotoxicologia de substâncias similares.

12.1. Toxicidade

Estireno: tóxico para organismos aquáticos, com toxicidade aguda [CE50 às 48 h (Daphnia): 4,7 mg/l]; nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados (NOEC crônico, Daphnia magna, 21 dias: 1,01 mg/l). Ácido metacrílico: CE50 às 72 h (algas) 45 mg/l. 1,4-naftoquinona: CE50 às 48 h (Daphnia) 0,026 mg/l; LC50 às 96 h (peixes - Oryzias latipes) 0,045 mg/l; CE50 às 72 h (algas - Pseudokirchneriella) 0,42 mg/l.

12.2. Persistência e degradabilidade

Estireno: 80% biodegradável (OCDE 301D, 20 dias); facilmente biodegradável. Ácido metacrílico: 86% biodegradável (OCDE 301D, 28 dias), facilmente biodegradável. Estireno, Ácido metacrílico: oxidar rapidamente por reações fotoqumicas no ar. 1,4-naftoquinona: 39%, 5 dias, não é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Estireno: não esperada a bioacumulação (log Kow = 0,35). Ácido metacrílico: não esperada a bioacumulação (log Kow = 0,93). 1,4-naftoquinona: log Kow = 1,77, baixo potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Pasta. Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Estireno: É expectável que apresente baixa mobilidade no solo (500 < Koc < 2000). Ácido metacrílico: probabilidade de alta mobilidade em solos (Koc = 15).

12.5. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum conhecido

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Combinar resina e curativo. O material curado final não é considerado perigoso. Aterrar os recipientes selados com uma instalação devidamente licenciada. Os componentes sem reação constituem resíduos especiais. Pode ser incinerado em instalações adequadas. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID
ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN1866

14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: RESIN SOLUTION

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 3

14.4. Grupo de embalagem
ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: III

14.5. Perigos para o ambiente
SEM PERIGOS AMBIENTAIS

14.6. Precauções especiais para o utilizador
NÃO SÃO NECESSÁRIAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações
ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO F1, CATEGORIA DE TRANSPORTE 3, CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (D/E)

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentos nacionais

Nenhum

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e acrónimos:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda
BCF: Factor de Bioconcentração
cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)
CL50: Concentração letal para 50% da população testada
DL50: Dose Letal para 50% da população testada
FDS: Ficha de Dados de Segurança
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LOEL: Nível Mínimo com Efeitos Observáveis
N/A: Não Aplicável
ND: Não Disponível
NOEC: Concentração sem Efeitos Observáveis
NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis
OACI: Organização da Aviação Civil Internacional
OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
(Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
STEL: Limite de Exposição de Curta Duração
STOT SE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Única
STOT RE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Repetida
TLV: Valor Limite de Limiar
Pode consultar outras abreviaturas e acrónimos em www.wikipedia.org.

Referências bibliográficas e fontes de dados chave:

Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) – Informação sobre substâncias químicas
Banco de Dados de Informações e Classificações Químicas (CCID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
Rede de Dados de Toxicologia (TOXNET) da Biblioteca Nacional Americana de Medicina

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
Repr. 2, H361d	Método de cálculo
STOT RE 1, H372	Método de cálculo
Aquatic Acute 2, H401	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Advertências H relevantes:
H226: Líquido e vapores inflamáveis.
H227: Líquido combustível.
H301: Tóxico se ingerido.
H302: Nocivo se ingerido.
H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H311 : Tóxico em contato com a pele.
H314 : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315: Provoca irritação à pele.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H330: Fatal se inalado.
H332: Nocivo se inalado.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361fd: Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto.
H361d: Suspeita-se que prejudique o feto.
H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H401: Tóxico para os organismos aquáticos.
H402: Nocivo para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Edição original.

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Todos os direitos reservados. ® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo nota em contrário.